

ලංකාවේ මේ දවස් වල රෝස්බ්ලික් තනනම් කරලලු. එත් ශිල්ප දන්න අය විපිඑන් හරහා රෝස්බ්ලික් යන්න දන්නවා. තාක්ෂණය හමුවේ වාරණයට පල්ලම් බහින්න වෙලා තියෙන්නේ. ඒත් බොහෝ දෙනෙක් දන්නේ නැතර මොනද මේ විපිඑන් එකක් කියන්නෙ කියලා. ඒ ගැන කියා දෙන තමයි මේ උත්සාහය.

සපයන්නන් එනම නැත්නම් servers කියල හදන්නවනව. මෙහෙම අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ වුන හැම device එකකටම තියනව IP address එකක්. ගෙදරක address එකක් ගෙවල් අදුරගන්න use කරනව වගේමයි මෙක පාවිච්චි කරන්නේ අන්තර්ජාලයේ device වෙන් කරල අදුරගන්න. IPv4 නාමකරණය යටතේ IP address එකකට තියනව 0-255 දක්වා අංක තියන dot වලින් වෙන් කරපු compartments හතරක්. (192.168.1.1 වගේ ඒව දැකල ඇති අන්න ඒ නමයි මේ)

රවින්ද්‍ර චමත් ඛන්ඩාරනායක

VPN එකක් කියන්නේ Virtual Private Network එකක්. ඒ කියන්නේ ඇත්ත network එකක් ඇතුලේ පොද්ගලිකත්වය ආරක්ෂා කරගන්න අරමුණෙන් සංකල්පමයව හදපු (හිඟින් මවාගන්න) network එකක්.

VPN එකක ප්‍රධානම භාවිතය කෙරෙන්නේ ජාලයක් භාවිතා කරද්දී තුන්වෙනි පාර්ශවයක් ඒකට බලපෑම් කිරීම හවිත්වන එක.

මුලින්ම මෙකට අන්තර්ජාලය වැඩකරන විදින ගැන සරල අවබෝධයක් තියෙන්න ඕන.

අපි අන්තර්ජාලට යන්න සේවා ලබා ගන්න. අපි සේවාලාභියෝ එනම නැත්නම් clients ල කියල හදන්නවනව. Facebook වගේ websites වලින් කරන්නේ සේවා සපයන එක. එයාලත් අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ වුන අපි වගේම පරිගණක. ඒ අය සේවා

Website එකකට යන්න ඕන උනාම අපිට එයාගෙ IP address එක මතක තියෙන්න ඕන. අවුල තියෙන්නේ මිනිසුන්ට මේ IP address අංක විදිනට මතක තියාගන්න අමාරුයි. ඒ නිසා කරන්නේ ඒ ඒ website එකට නමක් ආනන්නව අපි. (nickname එකක්) ඒකට කියනව domain name එක කියල. උදාහරණයක් විදිනට www.facebook.com කියන්නේ domain එකක්.

අපි web browser එකක type කරන්නේ domain එක. එකකොට ඒ request එක යනව අන්තර්ජාලයෙ තියන විශේෂ server computers වලට. ඒවට අපි කියනව DNS එනම නැත්නම් Domain Name Servers කියල. එයාල ගාව තියනව list එකක්. එයාල කරන්නේ අපි එවපු නමට අදාල website එකේ IP address එක තෝරල අපට ආපසු එවන එක.



වාරණයට කොකා පෙන්නා විපිඑන් හරහා ෆේස්බුක් යමු

එකකොට අපේ web browser එකෙන් ඒ IP address එක අරන් අපිව අදාල website එකට එක්කන් යනව. තත්පර ගානයි යන්නේ නිසා අපට තේරෙන්නේ නැ මෙතන පියවර දෙකක් තියන බව.

හර. දැන් ප්‍රශ්න තියෙන්නේ මේකයි. Translate කරල එවන්න යවන මේ domain name request එක යවන අතරතුරේම අපි ඒත් එක්ක තව data ගොඩක් යවනව. අපේ location එක, Operating System එක, Device එකේ වර්ගය වගේ දේවල්. Website එක අපේ device එකට compatible විදිනට දන්න භාශාවකින් load වෙන්නේ මේ විස්තර වලට අනුව. ඒත් තුන්වෙනි පාර්ශවයකට (රටක government එකකට වගේ) පුලුවන් අන්තර්ජාල සේවා සපයන්නන්ගේ (Internet Service Providers) උදව් ඇතුළු මේ යවන දේවල් දිනා බලන් ඉදල තෝරගන්න පිරිසකට තෝරගන්න website එකකට යන එක තනනම් කරන්න. උදාහරණයක් විදිනට location එක ලංකාව නම් facebook යන්න බැර කරන්න. තව පිරිසකට පුලුවන් මේ දේවල් පාවිච්චි කරල ඔයාව හරියට target කරල advertising කරන්න වගේ දේවල්. අන්න එනමයි ඔයාගෙ phone මොඩිල් එකටම හැලපෙන back covers වගේ දේවල් වල advertisement හරියටම ඔයාටම පේන්නේ. ඔයාගෙ ISP ට පින්සිද්ද වෙන්න ☺

පස්සේ අපි website වලට යන්න කරන අපේ request යන්නෙ කෙලින්ම ඒගොල්ලන්ගෙ ඒ server එකකට. එනමින් අපේ geographical location එක මාරු වෙනව ශ්‍රී ලංකාවේ ඉදන් ඒ server එක අයිති රටේ VPN server එකේ address එකට. (ex • USA) ඊළගට ඒ USA server එක අපිට යන්න ඕන website එකට අපේ request එක යවනව. එකකොට අපි අතරමැදියෙක් හරහා එන නිසා අපට යන්න ඕන website එකේ server එකෙන් ගිනන්නේ අපි ඉන්නේ USA වල කියල. එකකොට අපි කලින් කිව්ව කිසිම restriction එකක් නැතුව VPN එකෙන් හදල දුන්න මේ අලුත් tunnel එක දිගේ අපට ඕන website එක අපට ලැබෙනව. තුන්වෙනි පාර්ශවය ගොතා වෙනව ☺ හොඳම වැඩේ කියන්නේ මෙකෙ කිසිම තැනක් නීති විරෝධී නැ. අපි කරන්නේ අපේ පොද්ගලිකත්වය ආරක්ෂා කරගන්න එක.

VPN භාවිතා කරද්දී තව වාසි තියනව. රටකට යන්න tickets" නැවතීමලා ඉන්න hotel book කරනකොට වගේ website වලින් එක එක රටවල් වලට එකම journey එකට hotel එකට පෙන්නන්නේ එක එක ගන්න. අපට පුලුවන් මෙන්න මේ වගේ වෙලාවට එක එක location වලට මාරු වෙලා tickets වල hotel වල ගනන් compare කරල අඩුව එක ගන්න.

මෙහෙම සේවාවක් දෙන එකට සිප්ප එකකට එක්කො අපි සල්ලි ගෙවන්න ඕන. නැත්නම් ඒගොල්ලන්ගෙ advertisement බලන්න ඕන. ඒ අයත් මෙක කරන්නේ සල්ලි ගො යන්න මිසක් අපට ආදරේට නෙවෙයිනේ ඉතින්.

ඔන්න ඕකයි කතාව. ලොකු දේවල් නෙවෙයි මේ අපේ කර්ටයට අලුත් වුනට internet යන්න සැහෙන්න restriction තියන China වගේ රටවල් වල කොයි කවුරුත් ගාව තියන සුළබ දෙයක් VPN software එකක් කියන්නේ. ඒ නිසා VPN ආනත්තා VPN ආනත්තා දැන් අපි නමයි පොරවල් කිය කිය නටන්න එනා ☺

VPN software එකක් අතරමැදියෙක් විදිනට උදව් වෙන්නේ මෙන්න මේ වෙලාවට. අපි VPN software එකක් ආගෙන internet යනකොට අපේ හැමදෙයක්ම පාලනය කරන්නේ ඒගොල්ලෝ. මුලින්ම VPN වලින් යවන දත්ත encrypt කරනව. ඒ කියන්නේ තුන්වෙනි පාර්ශවයක් අතට ඒ දේවල් ගියොත් ඒ අයට බලන්න බැරවෙන්න මාරු කරනව. උදාහරණයක් විදිනට සරලම අවස්ථාවක් ගත්තොත් ABCD කියල ලියන විචනයක් වෙනුවට විචනයේ හැම අකුරම එක අකුරක් ඉදිරියට අරන් BCDE කියල යවන්න. එකකොට තුන්වෙනි පාර්ශවය අතට මේ පණිවුඩය ගියත් හදුනගන්න නම් වෙනස් කරපු ක්‍රමය ගැන අවබෝධයක් තියෙන්න ඕන.

ඊළගට VPN සේවා සපයන ආයතන වලට එක එක රටවල් වල එයාලගෙ servers තියනව. VPN software එකක් ආනත්තට

Ravindu Chamath Bandārañāyake
නේ ලිපියයි..

Mariane Fernando
Member ACA & Counsellors Victoria Inc.
Trained by Transgender Victoria

Offering counselling services for:

- Relationship
- Addiction
- Grief and loss
- Family
- Anger management
- Anxiety and stress

First session free

Medibank Private Health Fund rebates may be available

9798 7005 or 0423 364 618